三菱電気ヒーター付エアーカーテン

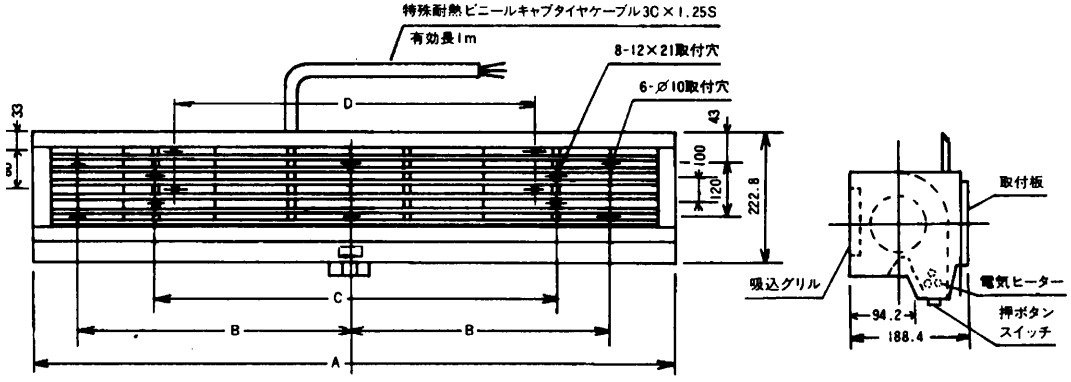
GK-909TH-A-1
GK-912TH-A-1

取扱説明書

ご使用の前に、必ずこの取扱説明書をお読みください。

ご使用の電気品の説明書は、保存しておいてください。万一、ご使用中にわからないことや不都合が生じたとき、きっとお役に立ちます。

外形寸法図



変化寸法

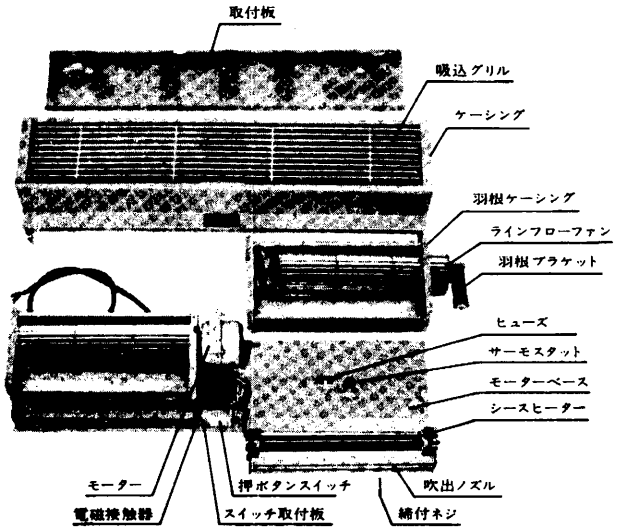
形　名	A	B	C	D
GK-909TH-A-1	900	398	676	676
GK-912TH-A-1	1,200	548	996	976

※ヒーター運転時の周囲温度
－10℃～＋35℃

仕様

形　名	入　力 (W)	定格電流 (A)	風　量 (m³/min)	吸込－吹出空気温度差 (deg)	重　量 (kg)
GK-909TH-A-1	2562/2574	7.5/7.6	12/13	15	17
GK-912TH-A-1	3364/3377	9.8/9.9	15/16.5	15	21

各部の名称



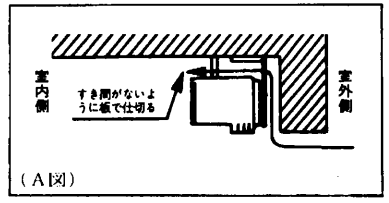
(付属品)

ボルト……4本　　木ネジ……6本　　スイッチカバー……1個

取付上のご注意

●室内側に取付けてください。

●吹出口と天井のかもいを（A図）のようにそろえてください。（A図）



（A図）

●出入口巾寸法とエアーカーテンの長さを合わせてください。エアーカーテンが出入口巾寸法より短い場合は空気幕のない部分を補助板で補うか、エアーカーテンを連結させてご使用ください。

●エアーカーテンと取付面との間にすき間がないように取付けてください。すき間ができた場合は板などで仕切ってください。（A図）

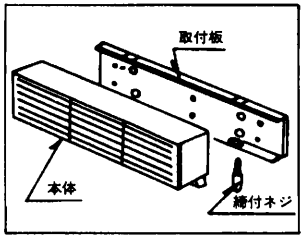
取付方法

取付場所及び取付場所の材質などの条件によって取付方法は種々異なりますので、次の方法を参考にしながら取付けてください。

■取付板の取付方法

エアーカーテンの取付位置が決まりましたら、取付板を取付けます。

●取付板は本体に締付ネジで取付けられていますからネジをゆるめて本体より分離させます。（B図）



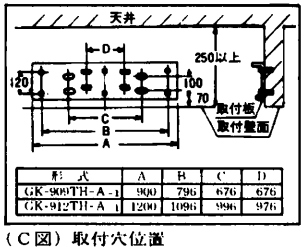
（B図）本体と取付板を分離

■一般的な取付方法

(1)コンクリート壁に取付ける場合

●付属の取付板取付用ボルト（4本）を使用します。

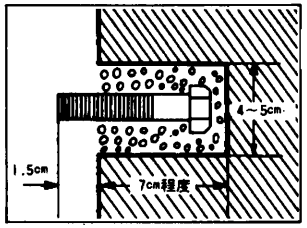
●取付板を利用して、ボルト埋込位置を決めてください。（C図）



形式	A	B	C	D
GK-909TH-A-1	900	796	676	676
GK-912TH-A-1	1200	1096	976	976

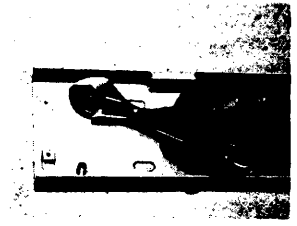
（C図）取付穴位置

●埋込位置が決まりましたら、直径4～5cm深さ7cm程度の穴をあけ、ボルトを差込み（壁面よりボルトの出る長さは1.5cm程度にしてください）セメントで固定させます。（D図）



（D図）ボルトをコンクリート壁に埋込む

●ボルトの回りのセメントが固くなりましたらそこへ取付板をはめ込み、ナット、バネ座金、座金でボルトに取付けます。（E図）


（E図）取付板をボルトに取付ける

(2)板壁に取付ける場合（F図）

●取付板を利用して、取付位置を決め、「キリ」などで木ネジの案内穴をあけてください。

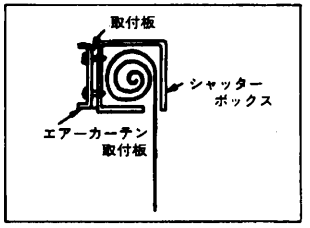
●案内位置に取付板を当て、付属の取付用木ネジ（6本）でしっかりと取付けます。

（F図）板壁に取付板を木ネジで取付ける

(3)シャッターボックスなどの鉄枠または鉄柱に取付ける場合（G図）

●取付板を利用して、取付位置を決め、鉄枠に取付用ボルトを溶接または、その他の方法で取付けます。（ボルトの出る長さは1.5cm程度にしてください。）

●ボルトが取付きましたら取付板を取付けます。

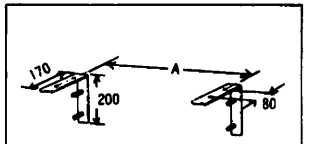


（G図）鉄枠に取付板を取付ける

■天井取付金具を使用して取付ける場合

●天井取付金具が別売品として用意されておりますので、お求めのうえ、天井の材質、構造など取付場所の条件にあった取付方法で取付けてください。

●天井取付金具の取付位置は右図を参照してください。（H図）

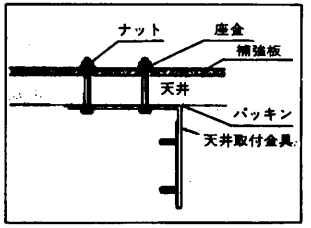


形名	A寸法
GK-909TH-A-1	676
GK-912TH-A-1	976

（単位mm）

（H図）天井取付金具の取付け位置

●天井取付金具が取付きましたら、取付板を天井取付金具より出ているボルトに取付けます。（I図）



（I図）天井取付金具の取付例

ご注意

- 天井取付金具はエアーカーテンの重量に充分耐えるようにしっかり取付けてください。
- 天井が弱いと危険ですし、振動の原因ともなりますので、補強などをして完全に取付けてください。

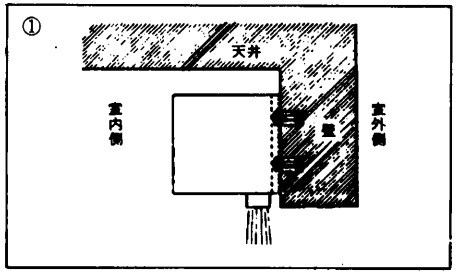
■本体の取付方法

- 取付板が取付きましたら本体を、取付板上部の受金に確実に掛けて差込み、本体下部より締付ネジで取付けます。（Ｊ図）

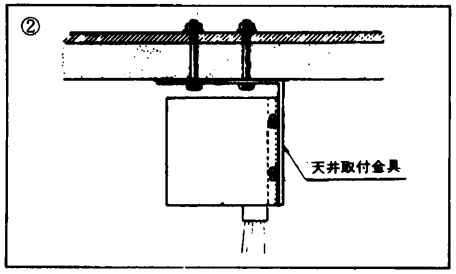
（Ｊ図）取付板上部の受金に引掛け締付ネジで取付ける

■取付例

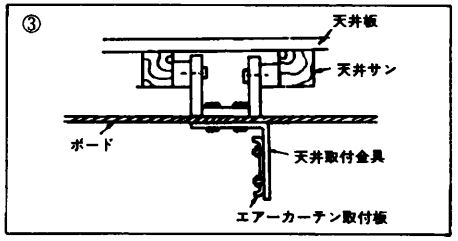
〈壁に直接ボルトを埋込み取付けた場合〉



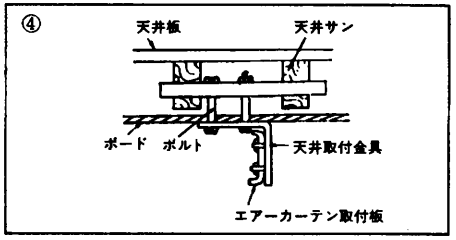
〈天井取付金具を用いて取付けた場合〉



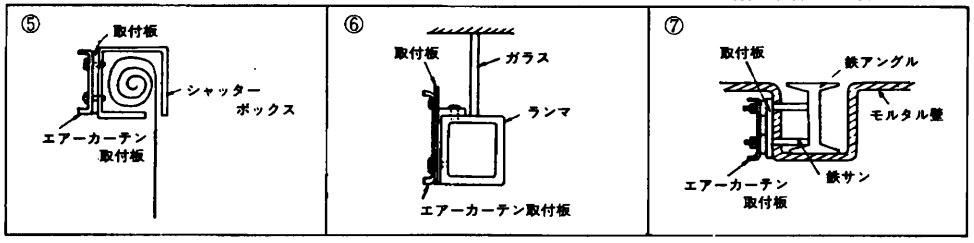
〈天井がボードになっている場合〉



〈天井がボードになっている場合〉

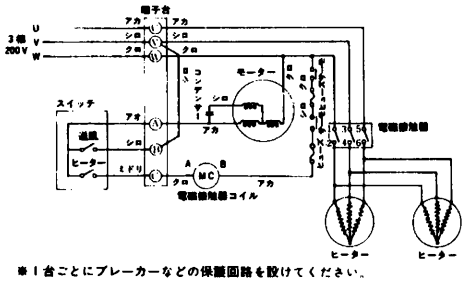


〈シャッターボックスに取付けた場合〉 〈ランマに取付けた場合〉 〈モルタル壁に取付けた場合〉

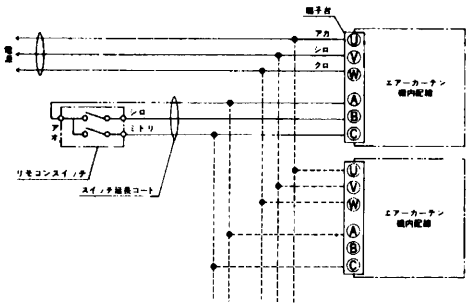


結線図

エアーカーテン本体結線図



リモートコントロールスイッチ結線図



リモートコントロールスイッチ取付方法　別売品(PU-01H)

1．エアーカーテン本体を取付ける前に、エアーカーテン本体より取付板を取外します。そのときエアーカーテン本体の押ボタンスイッチもスイッチ取付板と共に取外してください。同時にスイッチリード線は、端子台ＡＢＣから取外します。
（取外したスイッチは、廃却してください。）

2．エアーカーテン本体には、付属のスイッチカバーを取付けます。
（スイッチカバーはリモートコントロールしない場合は廃却してください。）

3．端子台ＡＢＣにスイッチ延長コード（客先手配）を必要な長さに接続し、電源コードに並べて、エアーカーテン機外に出してください。

4．スイッチ延長コードにリモートコントロールスイッチを接続します。

ご注意

1．接続は、結線図に従って確実に行ない、誤結線のないように注意してください。

2．１個のリモートコントロールスイッチに、６台以上を接続しないようにしてください。

3．エアーカーテン機内側配線は、変更しないように注意してください。

4．雨や水などが、かからないようにしてください。

ご使用方法

■運転方法

●電源コードを３相200Vに接続してください。

スイッチは切・送風・ヒーターの３段切替え（押ボタン式）になっておりますので希望のボタンを押すだけで作動します。ただしヒーターボタンは送風ボタンを押してないと入りません。

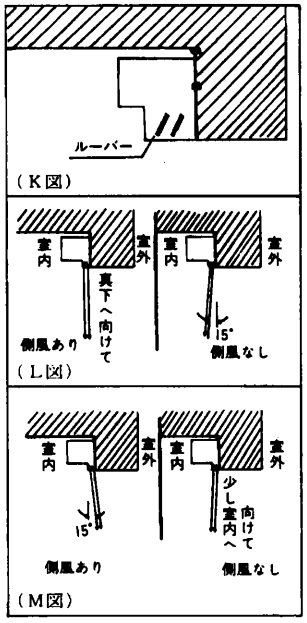
●必ずアースを取付けてください。

●コード類はたるみのないように壁面に固定してください。

■風向の調節方法

●使用状況に応じて吐出風の風向きを調節してください。

方法……エアーカーテンの吹出口のルーバーを手で調節してください。（K図）



夏季に冷房しているとき使用する場合（L図）

①側風のある場所でご使用の場合は、ルーバーを真下に向けて吹付けてください。

②側風のない場所でご使用の場合は、少し室内側（約15°）に向けて吹付けてください。

冬季に暖房しているとき使用する場合（M図）

①側風のある場所でご使用の場合は、少し室外側（約15°）へ吹付けてください。

②側風のない場所でご使用の場合は、真下または少し室内側へ吹付けてください。

防塵・防臭用にご使用される場合

①室内と室外に温度差がない場合は、真下に吹付けてください。

②室内と室外に温度差がある場合は、（冷房・暖房）と同じ要領で行なってください。

アフターサービス

アフターサービスは、お買上げの販売店へお申付けください。

なおご不審のときは、最寄りの営業所または各地区のサービスセンターへご相談ください。

営業所・サービスセンター （住所及び電話番号は変更になることがあります。）

本社産業冷熱営業部	〒100	東京都千代田区丸の内2-2-3(三菱電機ビル)	(03)218-2972
本社機器事業部機器営業第１部	〒105	東京都港区芝公園2-4-1(秀和芝パークビル)	(03)459-5645
北海道支社	〒060	札幌市中央区北二条西4-1(北海道ビル)	(011)212-3793
東北支社	〒980	仙台市青葉区大町1-1-30(新仙台ビル)	(022)264-5743
北関東支社	〒331	大宮市大成町4-298(三菱電機大宮ビル)	(048)665-6831
神奈川支社	〒231	横浜市中区本町4-43(横浜三菱商事ビル)	(045)212-3893
新潟支社	〒950	新潟市東大通2-4-10(日本生命ビル)	(025)241-7227
北陸支社	〒920	金沢市小坂町西97	(0762)52-1154
中部支社	〒450	名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビル)	(052)565-3345
静岡営業所	〒420	静岡市日の出町2-1(田中第一ビル)	(0542)51-2855
浜松営業所	〒430	浜松市元城町218-26(明治生命浜松ビル)	(0534)56-7115
関西支社	〒530	大阪市北区堂島2-2-2(近鉄堂島ビル)	(06)347-2846
中国支社	〒730	広島市中区中町7-32(日本生命ビル)	(082)248-5339
四国支社	〒760	高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル)	(0878)25-0055
九州支社	〒810	福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル)	(092)721-2245
中津川製作所	〒508	中津川市駒場町1-3	(0573)66-2111
三菱電機サービスセンター本社	〒154	東京都世田谷区池尻3-10-3	(03)424-1111
北海道サービスセンター	〒060	札幌市中央区北二条東13-25	(011)221-8495
東北サービスセンター	〒983	仙台市若林区大和町2-18-23	(022)238-1761
東京機電サービスセンター	〒108	東京都港区海岸3-19-22(三菱倉庫芝浦ビル)	(03)454-5511
八王子機器サービスステーション	〒193	八王子市千人町2-12-12	(0426)65-2002
千葉機器サービスステーション	〒280	千葉市都町1289-1	(0472)32-6101
横浜機器サービスステーション	〒232	横浜市緑区川和町368	(045)934-6835
関東機器サービスステーション	〒330	大宮市吉野町2-173-10	(048)652-0378
新潟機器サービスステーション	〒950	新潟市東大通2-11-28	(025)241-0301
北陸サービスセンター	〒920	金沢市小坂町北255	(0762)51-0559
中部機電サービスセンター	〒461	名古屋市東区矢田南5-1-14	(052)722-7601
静岡機器サービスステーション	〒420	静岡市日の出町2-1(田中ホービル)	(0542)55-3007
浜松サービスステーション	〒435	浜松市上西町42-5	(0534)63-8455
関西機電サービスセンター	〒567	茨木市豊原町10-18	(0726)41-0443
大阪機器サービスステーション	〒553	大阪市福島区海老江5-5-6	(06)458-9728
京都機器サービスステーション	〒601	京都市南区西九条東柳ノ内町47-1	(075)672-0144
堺機器サービスステーション	〒590	堺市九間町西1-2-29	(0722)29-5992
神戸機器サービスステーション	〒652	神戸市兵庫区御所通1-1-27	(078)651-0332
姫路機器サービスステーション	〒670	姫路市北条218	(0792)81-1141
中国サービスセンター	〒730	広島市南区大州4-3-26	(082)285-2111
福山サービスステーション	〒720	福山市緑町1-66	(0849)22-2806
倉敷サービスステーション	〒712	倉敷市連島町連島445-4	(0864)48-5532
四国サービスセンター	〒760	高松市花園町1-9-38	(0878)31-3186
九州機電サービスセンター	〒812	福岡市博多区東比恵4-9-25	(092)411-7400
北九州機器サービスステーション	〒806	北九州市八幡西区竹末2-7-3	(093)642-8825
長崎機器サービスステーション	〒852	長崎市神ノ島町1-343-1	(0958)65-3667

三菱電機株式会社
〒100 東京都千代田区丸の内2-2-3(三菱電機ビル)

8905 B ㊥ R
588 H 51650